



Product Irancode

باکس ارتباطی بیرونی MANA LINE TOUGH BOX مدل ML-ITB55-2X8G-PM

MAIN FEATURES

ویژگی های محصول

باکس ارتباطی محیط بیرونی با فناوری نوآورانه ارائه دهنده تجهیزات ارتباطی صنعتی بصورت یکپارچه می باشد این دستگاه با بهره گیری از سیستم کنترل برق و مدارهای وابسته درون یک باکس باعث بهبود در عملکرد تجهیزات ارتباطی و بالا رفتن طول عمر دستگاه ها با تعبیه سیستم تهویه هوا شده است.



از جمله ویژگی های این دستگاه می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- برقراری ارتباط بوسیله فیبرنوری یا کابل شبکه
- دارای سوئیچ صنعتی مدیریتی
- سیستم حفاظت در برابر صاعقه
- دارا بودن سیستم منبع تغذیه صنعتی
- دارا بودن ۸ پورت شبکه (8*10/100/100 Base-T) POE
-

PRODUCT PARAMETERS

مشخصات کلی

در این باکس محیط بیرونی از تجهیزات صنعتی با کیفیت عالی و مقاومت در برابر حرارت بالا/پایین و حفاظت در برابر صاعقه استفاده گردیده است که قابلیت اطمینان و ایمنی شبکه های صنعتی را افزایش می دهد.

این از نوع باکس می تواند در نیازهای استقرار حمل و نقل ریلی، شهر ایمن، حمل و نقل هوشمند، نظارت بر فضای باز و سایر محیط های سخت استفاده کرد. باکس ارتباطی محیط بیرونی با IP 55 و تجهیزات صنعتی به گونه ای طراحی گردیده است که تنها با اتصال شبکه ارتباط فیبر نوری یا کابلی راه اندازی می گردد. بدون نیاز به تجهیزات جانبی دیگر

- برد سوئیچ POE صنعتی
- برقراری ارتباط بوسیله فیبرنوری،
- محفظه باکس ضد آب با رعایت IP55
- دارای سوئیچ صنعتی مدیریتی
- دارای ۲ پورت SFP گیگ (2*1000 Base-X)
- دارای ۸ پورت شبکه POE (8*10/100/100 Base-T)
- مجهز به سیستم اتوماتیک گردش هوا (Auto Fans Cooling)

PRODUCT DESCRIPTION

توضیحات محصول

Provider Mode Ports

Fixed port	2*1000 Base-X, 8*10/100/1000 Base-T
Power Adaptor	300 W
LED Indicators	PWR, OPT, NMC, ALM
Switching Capacity	36 G
Packet Forwarding Rate	26.78 Mpps
Power Interface	AC Input

Cable Type & Transmission Distance

Twisted-pair	0-100m (CAT5e,CAT6)
Monomode optical fiber	20/40/60/80/100KM
Multimode optical fiber	550m

Network Topology

Star topology	Support
Bus topology	Support
Tree Topology	Support
Hybrid topology	Support

Electrical Specifications

Input voltage	AC100-240V, 50/60Hz Output voltage: DC52V 5.77A
Total Power consumption (POE)	< 246 W
Voltage Alarm	Support

PoE Support

PoE Protocol	1-8 Ports
Pin Assignment	1,2,3,6
PoE Protocol	802.3af, 802.3at (15w/30w)

Layer 2 Switching

Switching capacity	36 G
Packet forwarding rate	26.78 Mpps
MAC address table	16 K
Buffer	12 M
Forwarding delay	<10 us
MDX/MIDX	Support
Jumbo Frame	Support 10K Bytes
Spanning Tree	Support
Ring Protocol	Support
Link Aggregation	Support
Multicast	Support
Port Mirroring	Support
Storm Control	Support
Interface Counters	Support
QINQ	Support
802.1X	Support
MAC Authentication	Support
Port Isolation	Support
RMON	Support
NTP Client	Support
DHCP Client	Support
DHCP snooping	Support
Ping/tracert test	Support
Dying gasp	Support
DDM	Support

Environment

Operating temperature	-40°C~+75°C
Storage temperature	-40°C~+85°C
Relative humidity	5%~95% non-condensing
Thermal methods	Auto Fans Cooling
MTBF	100,000 hours

Mechanical Dimensions

Product size	220X230X300mm
Installation Method	Wall Mounting/Pole Mounting
Material	1.2 mm thick galvanized sheet
Weight	N.G 7.25 kg; G.W: 8.25 kg
Door Lock	Triangle lock
Box door	Equip with built-in waterproof tape
Base	Cable inlet diameter: 50 mm (with insect-proof nets)
Fan	AC85-230V input. Temperature control automatic start/stop (auto starts at 40°C, auto stop at 45°C)
Optical fiber tray	4 SC fiber connector. 8 core fiber optical tray
Air Breaker	Circuit breaker protection, overload protection, isolation function and thermal magnetic tripping characteristics C-type curve (5In~10In)
Amphenol Connector	Conductor cross section 6mm ² Insulation material: PA66
Grounding Array	5 arrays; 100 x 14 x 3 mm (L*W*D)

EMC & Ingress Protection

IP Level	IP55
Surge protection of Power	IEC 61000-4-5 Level X (6KV/4KV) (8/20us)
Surge protection of Ethernet port	IEC 61000-4-5 Level 4 (4KV/4KV) (10/700us)
RS	IEC 61000-4-3 Level 3 (10V/m)
EFI	IEC 61000-4-4 Level 3 (1V/2V)
CS	IEC 61000-4-6 Level 3 (10V/m)
PFMF	IEC 61000-4-8 Level 4 (30A/m)
DIP	IEC 61000-4-11 Level 3 (10V)
ESD	IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)

AC220V SPD (Optional)

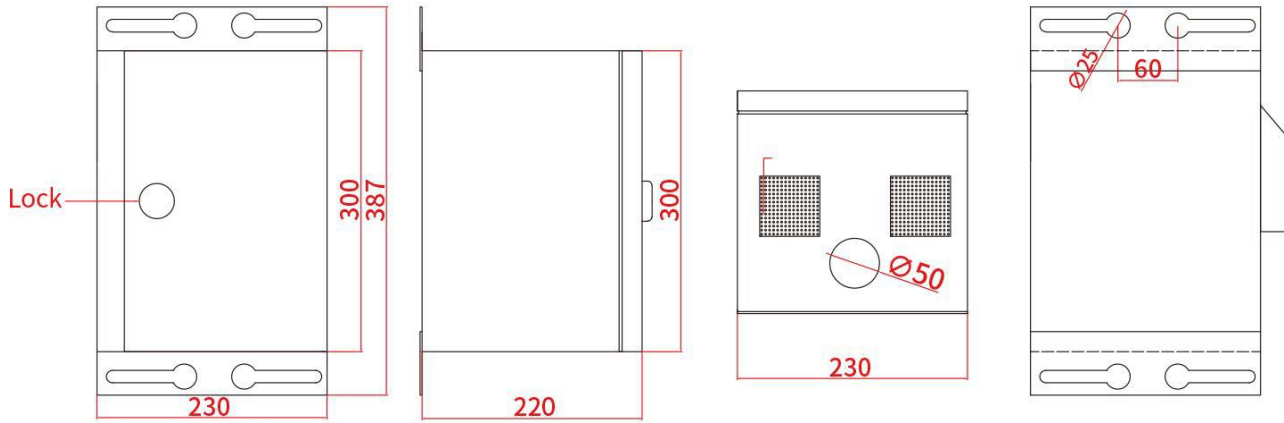
Rated operating voltage	AC220V
Max. operating voltage	AC220V
Max. discharge current	40KA
Limiting voltage	≤1.8KV

Authentication

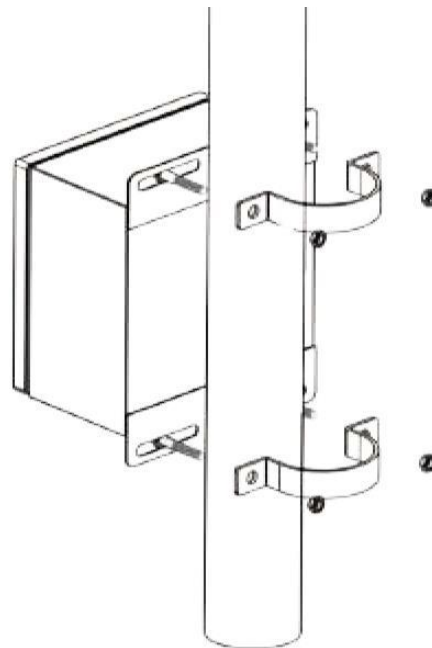
Authentication	CCC, CE, FCC, RoHS
----------------	--------------------

SIZE AND APPEARANCE

ابعاد ظاهری دستگاه



Wall Mount



Pole Mounting